



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το **Ερευνητικό Κέντρο Αξιολόγησης και Επιμόρφωσης** της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ) σε συνεργασία με το **Πρότυπο Πειραματικό Σχολείο Πανεπιστημίου Αθηνών**, διοργανώνει Διημερίδα Αστρονομίας σε θέματα Διδακτικής της Αστρονομία, με θέμα :

«Χρόνος, Πλανήτες πλάνητες και απλανείς, Φαντασία και Λόγος»

Η διημερίδα θα πραγματοποιηθεί την **Παρασκευή 9/5/2014 και Σάββατο 10/5/2014 στο Πρότυπο Πειραματικό Σχολείο του Πανεπιστημίου Αθηνών, Σκουφά 43 Αθήνα**, σύμφωνα με το πρόγραμμα που ακολουθεί.

Παρασκευή 09 Μαΐου 2014		
ΩΡΑ	ΕΚΔΗΛΩΣΗ	
18.00-18.30	Προσέλευση - Εγγραφές	
18:30 – 19:00	Χαιρετισμοί Δημάκος Γεώργιος Πρόεδρος της ΕΜΕ, Καθηγητής Παν/μιου Αθηνών Δρ. Χρυσοβέργης Μιχάλης , Πρόεδρος του Ερευνητικού Κέντρου Αξιολόγησης και Επιμόρφωσης της ΕΜΕ, Μαθηματικός - Αστροφυσικός Δρ. Δανίλη Ελένη , Δ/ντρια του ΠΠΣΠΑ, Χημικός	
19.00-20.00	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ Δανέζης Εμμανουήλ Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών <i>«Το Μαθηματικό Σύμπαν»</i>	
20.00 -20.30	Δρ. Παυλοπούλου Ασπασία Φιλολόγος του ΠΠΣΠΑ	<i>«Έπεάν σφι ὁ θεός φόβον ἐμβάλη ἢ βροντήν»: τα ουράνια φαινόμενα και η εκτροπή του ι- στορικού γίνεσθαι κατά τους κλασικούς χρόνους»</i>
20:30 -21:00	Διάλειμμα	
21:00 – 21:30	Θεατρικό δρώμενο <i>«Ο Γαλιλαίος και οι ηλιακές κηλίδες»</i> Ο Γαλιλαίος συνομιλεί με τη Δούκισσα Χριστίνα για τις ηλιακές κηλίδες <i>Θεατρικό μονόπρακτο. Το σενάριο γράφθηκε από τους μαθητές στο μάθημα της Αστρονομίας με την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών:</i> Κεκροπούλου Μαρία, Παπατσιμπα Λαμπρινή	
21:30	ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ με ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΑ Με την Εθελοντική προσφορά και καθοδήγηση των μελών της Ελληνικής Αστρονομικής Ένωσης	

Σάββατο 10 Μαΐου 2014		
ΩΡΑ	ΕΚΔΗΛΩΣΗ	
09:30 – 10:00	Προσέλευση	
10.00-10.20	Παρουσίαση εργασίας μαθητών Β΄ Λυκείου του 2ου ΠΠ ΓΕΛ Υπεύθυνος εκπαιδευτικός Κατέρης Αλέξανδρος δρ. Φυσικής, Εκπαιδευτικός του 2 ^{ου} ΠΠ ΓΕΛ	«Το παράδοξο του Όλμπερς»
10:20 – 10:50	Παρουσίαση εργασιών μαθητών Β΄ Λυκείου του ΠΠΣΠΑ στο πλαίσιο του μαθήματος της Αστρονομίας Υπεύθυνος καθηγητής Πετρέσκου Θ., Δρ. Μαθηματικών εκπαιδευτικός ΠΠΣΠΑ	
10:50 – 11:10	Μανόλης Καπετανάκης Φυσικός 6 ^ο Λύκειο Καλλιθέας	Μετεώρα, βροχές μετεώρων και μετεωρίτες
11:10 – 11:30	Δημήτρης Βάγιας, Μαθηματικός Διευθυντής στο 6 ^ο Λύκειο Καλλιθέας	Εξωπλανήτες
11.30-11.45	Διάλειμμα	
11.45-12.00	«Το Ρολόι της Γάζας»: Όμιλος: «Μαθηματικά και Πολιτισμός» παρουσίαση, ανάλυση από τους μαθητές της Β΄ Λυκείου: Παναγόπουλο Δ., Φούκα Δ., Μπόρση Λ., Μαυρογιώργο Γ., Πετμεζά Δ., Πετρόγγονα Ε. Ξενάκη Φ. βοήθησαν οι μαθητές: της Α΄ Λυκείου: Χρονόπουλος και Χονδρογεώργος υπεύθυνοι καθηγητές Ομίλου : Πετρέσκου Θ, Δρ Μαθηματικών, Κεκροπούλου Μ. Δρ Ιστορίας Με την ευγενική βοήθεια του Δρ Δ. Λουκάτου, καθηγητή Πληροφορικής	
12:00 – 12:30	Δρ Μιχάλης Χρυσοβέργης Μαθηματικός Αστροφυσικός τ. Σχολικός Σύμβουλος	Αραγε, Υπάρχει Ζωή Στο Σύμπαν;
12.30-13.00	Συζήτηση - Προβληματισμοί Συντονιστές Δρ Μ. Χρυσοβέργης και Δρ Μ. Κεκροπούλου	
13:00	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΉΛΙΟΥ ΜΕ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΑ Με την Εθελοντική προσφορά και καθοδήγηση των μελών της Ελληνικής Αστρονομικής Ένωσης	

Θα δοθεί βεβαίωση συμμετοχής από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία.

Η Οργανωτική Επιτροπή της Διημερίδας είναι:

1. **Δρ. Μιχάλης Χρυσοβέργης**, Πρόεδρος του Ερευνητικού Κέντρου Αξιολόγησης και Επιμόρφωσης
2. **Παναγιώτης Βουργάνας**, Μέλος του Δ.Σ. της ΕΜΕ, Αναπληρωτής Πρόεδρος του Ερευνητικού Κέντρου Αξιολόγησης και Επιμόρφωσης
3. **Δρ. Ελένη Δανίλη**, Διευθύντρια του ΠΠΣΠΑ

Για το Διοικητικό Συμβούλιο
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος
Γεώργιος Δημάκος
Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών

Ο Γενικός Γραμματέας
Εμμανουήλ Κρητικός
Επίκουρος καθηγητής Οικονομικού Πανεπιστημίου
Αθηνών